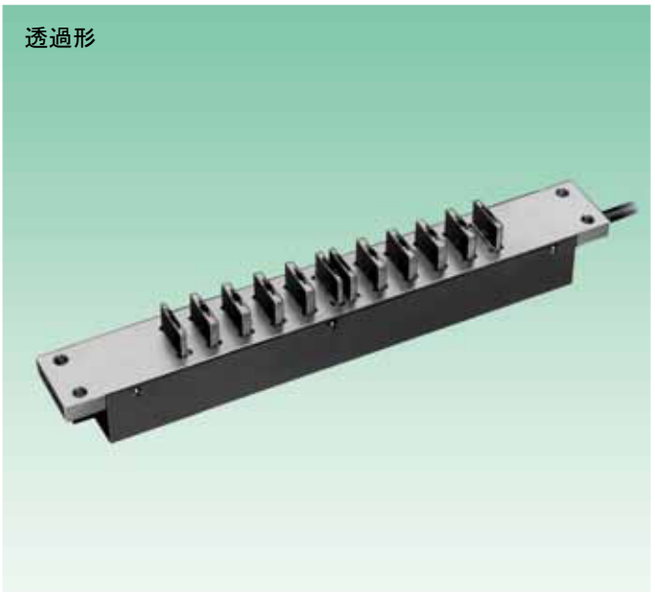
TCS シリーズ

欠錠センサ



- 錠剤を透過方式で検出
- 高速移動の場合でも確実安定に検出

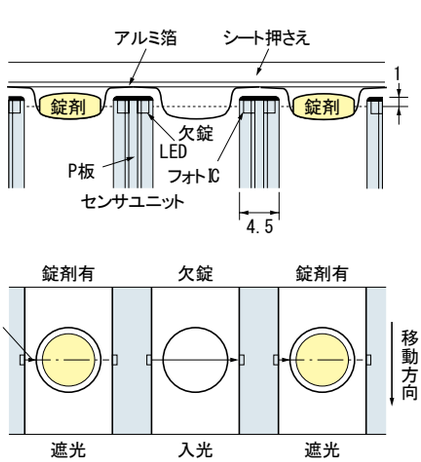
● PTP包装された錠剤パックの錠剤ヌケ「欠錠」を検出するセンサです。
1シート中に1個でも欠錠があると検出します。

種類

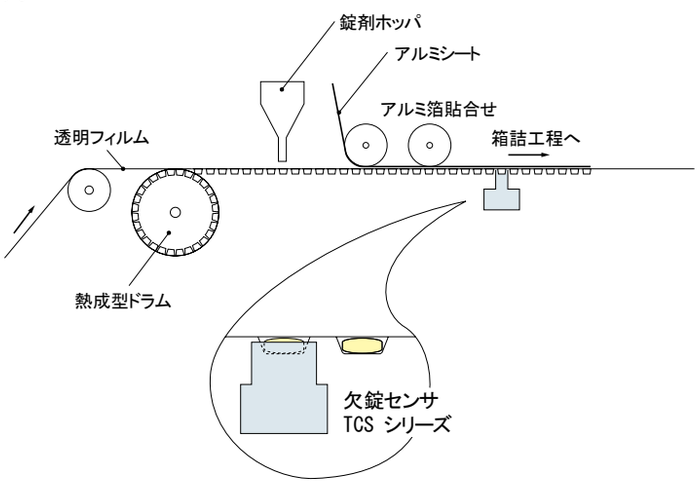
検出方式	検出距離（投・受光部間隔）	形　式	チャンネル数	最小錠剤	動作モード	出力モード	価格（¥）
透過形	（錠剤寸法により決定、仕様打合わせによる。）	TCS- □□ TS	2～20ch	（φ5mm カプセル透明体はお問合わせください。）	ダークオン	NPN オープンコレクタ出力	チャンネル数により異なります。お問合わせください。

検出原理及び設置例

従来の反射形センサと異なりシート凸部に投光受光を組み込み透過方式にて確実に検出します。
下図の様にシートガイドにセンサを設置し錠剤・カプセルが光軸を通過するとその有無により ON・OFF 出力をします。
オープンコレクタ出力のため PLC などに直結入力できます。



PTP錠剤包装機

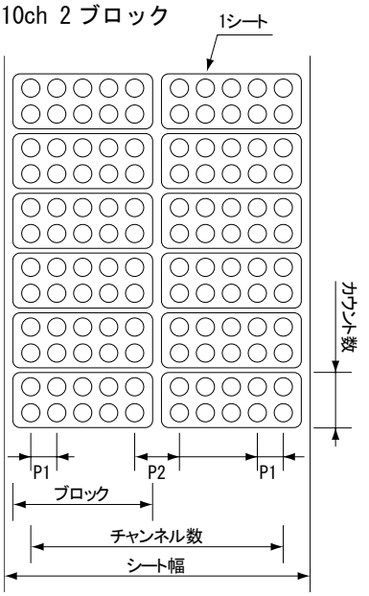


■ 定格／性能／仕様

形式	TCS- □□ TS　□□は ch 数
検出方式	透過形
チャンネル数	2 ～ 20ch
シート地	PTP 包装用に限る。材質は透明フィルムで金色又は、銀色アルミ箔にてシール
最小錠剤径	φ5㎜　錠剤またはカプセル、透明体はお問合わせください。
錠剤高さ	2 ㎜以上
操作電源	DC24V ±10%　リップル10%以下
消費電流	200mA 以下
出力モード	NPN オープンコレクタ出力　定格：シンク電流 70mA（DC30V）以下
動作モード	ダークオン
応答時間	500μs 以下
投光用光源（波長）	赤外 LED（940nm）
表示灯	動作表示灯（赤色 LED）センサ内
感度調整	装備
材質	カバー：ステンレス　本体：アルミ
接続方式	コード引き出し式　24 ピンコネクタ付き　2m
付属品	取扱説明書

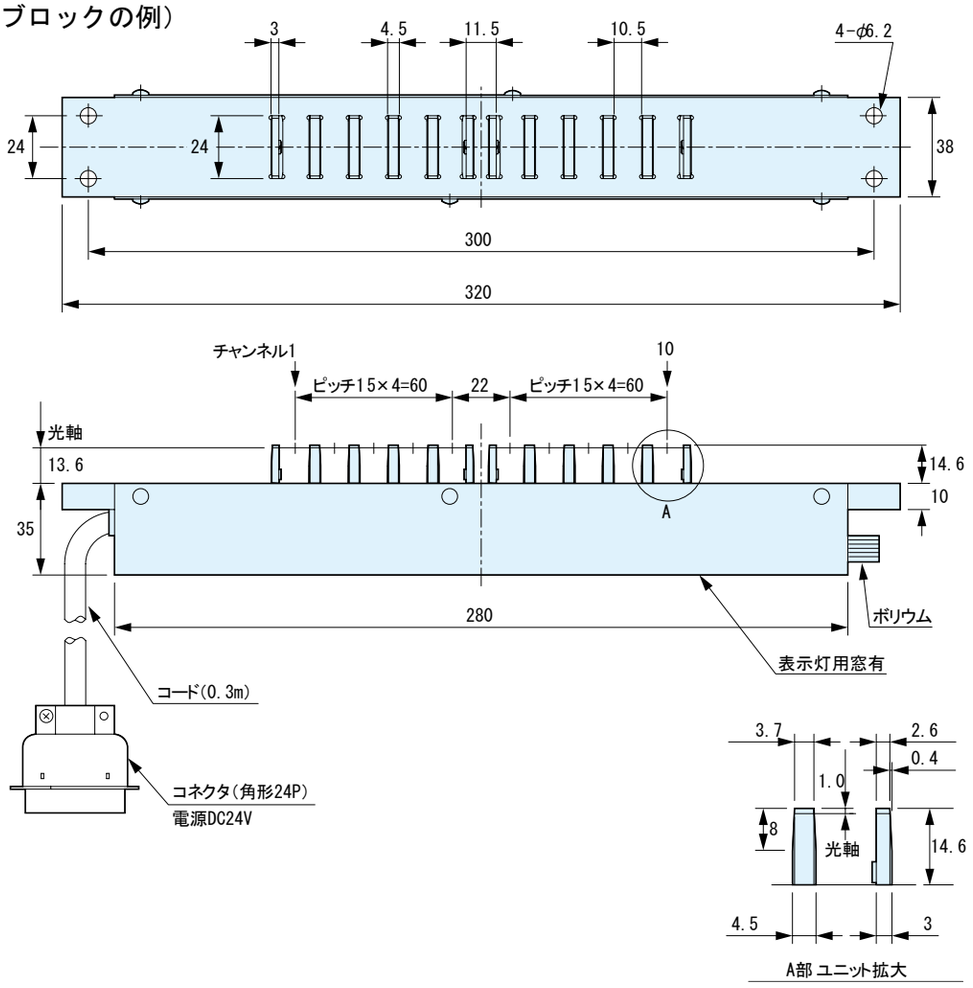
● 錠剤サンプル

10ch 2 ブロック



■ 外形寸法図（単位：mm）

（10ch 2 ブロックの例）



このシリーズの詳細は最寄りの営業所へお問合わせください。